컴퓨터학부 20152385 송민구

1. 소스 코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/time.h>

#include "ssu\_runtime.h"

#define TABLE\_SIZE (sizeof(table) / sizeof(\*table)) // 테이블 배열의 갯수

int main(int argc, char \*argv[])

{

struct {

char \*text;

int mode;

} table[] = {

{"exists", 0}, // 존재 유무 F\_OK

{"execute", 1}, // 실행 권한 X\_OK

{"write", 2}, // 쓰기 권한 W\_OK

{"read", 4} // 읽기 권한 R\_OK

};

int i;

gettimeofday(&begin\_t, NULL);

if (argc < 2) {

fprintf(stderr, "usage : %s <file>\n", argv[0]);

exit(1);

}

for (i = 0; i < TABLE\_SIZE; i++) {

if (access(argv[1], table[i].mode) != -1) { // 입력 받은 파일명의 파일의 정보의 해당 모드 권한이 있는지 확인

printf("%s -ok\n", table[i].text); // 있다면 권한 ok출력

}

else {

printf("%s\n", table[i].text); // 없다면 ok를 빼고 출력

}

}

gettimeofday(&end\_t, NULL);

ssu\_runtime(&begin\_t, &end\_t);

exit(0);

}

1. 실행 결과

